OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

26MG

Medidor de espesor de corrosíon

Medidor de corrosión por ultrasonidos

El 26MG es un medidor de espesor por ultrasonidos de marca Panametrics-NDT™ de bajo costo, diseñado para tomar medidas precisas en materiales corroídos o erosionados en su interior. Este equipo pesa tan sólo 240 g y es lo suficientemente pequeño como para poder manipular todas sus funciones con el pulgar. La medición se efectúa desde un solo lado del material, lo que evita la necesidad de cortar la pieza.

El 26MG posee diferentes herramientas útiles como el reconocimiento automático del palpador, que permite identificar los tipos de palpadores, el modo de mantenimiento de la lectura mínima a una velocidad de escaneo rápida de 20 lecturas por segundos y el modo de congelación de la pantalla para registrar los datos de los espesores críticos. La pantalla de cristal líquido con iluminación electroluminiscente a contraluz indica las medidas de espesor en grandes cifras fáciles de leer.

El modelo 26MG tiene una duración media de 250 horas gracias a las dos baterías alcalinas AA de fácil reemplazo. El indicador del nivel de carga de las baterías permite conocer constantemente su estado de carga.

Olympus NDT cuenta con una gran variedad de palpadores de diferentes frecuencias, con distintos diámetros de punta y que funcionan a diversas temperaturas. Así, es posible realizar numerosas aplicaciones (ver al verso).

El modelo 26MG se utiliza, por lo general, para llevar a cabo mediciones en tanques de almacenamiento, tuberías, depósitos bajo presión, tubos de calderas, conductos de vapor, cascos de navíos y en otras estructuras atacadas por la corrosión interna.

Características técnicas

- Liviano (solamente 240 g).
- Fácil de usar y de formato bolsillo.
- 250 horas de operación con 2 baterías alcalinas AA.
- Medición de espesores entre 0,5 mm y 508 mm (0,020” – 19,999”).
- Reconocimiento automático del palpador.
- Funcionamiento en temperaturas elevadas.
- Pantalla grande con iluminación a contraluz.
- Mantenimiento de la lectura del espesor mínimo a una velocidad de escaneo rápida.
- Modo de congelación para capturar instantáneamente los espesores críticos.
- Sistema métrico internacional o inglés.

Accesorios estándares

- Palpador D799 dual con cable.
- Correa de mano.
- Bloque de calibración.
- Acoplador.
- Manual del usuario.
- Garantía limitada de dos años.

Accesorios opcionales

MG/SPC	Pequeño estuche protector.
MG/CC	Estuche de plástico de transporte.
2214E	Bloque de 5 niveles (pulgadas).
2214M	Bloque de 5 niveles (milímetros).
MG/RS232	Actualización/Opción RS232.
MG/EW	Garantía prolongada.

Sírvase contactarnos para adquirir otros accesorios como soportes, manipuladores y acopladores.

Innovation in NDT™

920-162B-ES

ESPECIFICACIONES DEL 26MG

Modo de medición: Pulso-eco con palpadores duales.

Alcance de medición: 0,50 a 508 mm (0,020" a 19,999").

Nota: El alcance de medición del espesor varía según el material, el palpador, el estado de la superficie y la temperatura.

Velocidad de propagación de la onda ultrasonora en el material: 0,762 a 13,999 mm/µs (0,030 a 0,5511 pulg./µs).

Resolución de la visualización del espesor:

BAJA:	0,1 mm	0,01 pulg.
NORMAL:	0,01 mm	0,001 pulg.

Velocidad de medición: Velocidad normal: 4 medidas por segundo. Velocidad rápida: 20 medidas por segundo.

Modo de mantenimiento: Rápida captura y consulta del espesor mínimo a una velocidad rápida de 20 medidas por segundo.

Modo de congelación: Congela la pantalla para capturar instantáneamente el espesor crítico. Minimiza los errores causadas por la pérdida de contacto entre el palpador y el acoplador. Facilita la medición a temperaturas elevadas.

Reconocimiento automático del palpador: Reconoce automáticamente los palpadores Panametrics-NDT™ listados. Ajusta los parámetros internos y corrige los errores de trayectoria en V.

Modo de compensación cero: Compensa la temperatura del palpador y el desplazamiento del cero.

Pantalla: Pantalla LCD de 4,5 dígitos (19 999 cuentas) y cifras de 10,2 mm.

Modo Mantener/Suprimir: La imagen se mantiene o se borra después de la medición.

Pantalla con iluminación electroluminiscente a contraluz: Activación manual o automática.

Ancho de banda (receptor): 1-15 MHz (-3dB).

Sistema de medida: Unidades métricas o inglesas.

Batería: Dos baterías alcalinas AA.

Tiempo de operación: Las baterías tienen una duración media de 250 horas y 30 horas de funcionamiento ininterrumpido con la iluminación a contraluz.

Indicador del nivel de carga de la batería: Indica continuamente la carga restante.

Economizador de batería: Apagado automático o funcionamiento continuo.

Caja/Teclado: Caja Lexan® a prueba de goteo y resistente a los golpes. Teclado sellado, codificado por colores y con señales táctiles y auditivas.

Temperatura de operación: -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F).

Dimensiones: 4,8 mm x 128,7 mm x 29 mm.

Peso: 240 g.

Utilización en áreas peligrosas: Conforme a la norma MIL-STD-810E, método 511.3, procedimiento 1.

Palpadores reconocidos automáticamente

PALPADOR	MHz	CABLE	CONECT.	DIÁM. PTA.	ESPESOR (acero)*	TEMPER.**
D790	5,0	Encapsulado	Recto	11,0 mm (0,434 pulg.)	1 – 500 mm (0,040 – 20 pulg.)	-20 °C – 500 °C (-5 °F – 932 °F)
D790-SM		LCMD-316-5B†	Recto			
D790-RL		LCLD-316-5G†	A 90°			
D790-SL		LCLD-316-5H	Recto			
D791	5,0	Encapsulado	A 90°	11,0 mm (0,434 pulg.)	1 – 500 mm (0,040 – 20 pulg.)	-20 °C – 500 °C (-5 °F – 932 °F)
D791-RM	5,0	LCMD-316-5C	A 90°	11,0 mm (0,434 pulg.)	1 – 500 mm (0,040 – 20 pulg.)	-20 °C – 400 °C (-5 °F – 752 °F)
D792	10	Encapsulado	Recto	7,2 mm (0,283 pulg.)	0,5 – 25 mm (0,020 – 1 pulg.)	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
D793		Encapsulado	A 90°			
D794	5,0	Encapsulado	Recto	7,2 mm (0,283 pulg.)	0,75 – 50 mm (0,030 – 2 pulg.)	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
D795		Encapsulado	A 90°			
D797	2,0	Encapsulado	A 90°	22,9 mm (0,900 pulg.)	2,5 – 500 mm (0,100 – 20 pulg.)	-20 °C – 400 °C (-5 °F – 752 °F)
D797-SM		LCMD-316-5D	Recto			
D7226	7,5	Encapsulado	A 90°	8,9 mm (0,350 pulg.)	0,71 – 100 mm (0,028 – 4 pulg.)	-20 °C – 150 °C (-5 °F – 300 °F)
D798-LF						
D798	7,5	Encapsulado	A 90°	7,2 mm (0,283 pulg.)	0,71 – 100 mm (0,028 – 4 pulg.)	-20 °C – 150 °C (-5 °F – 300 °F)
D798-SM		LCMD-316-5J	Recto			
D799	5,0	Encapsulado	A 90°	11,0 mm (0,434 pulg.)	1 – 500 mm (0,040 – 20 pulg.)	-20 °C – 150 °C (-5 °F – 300 °F)
MTD705	5,0	LCLPD-78-5	A 90°	5,1 mm (0,200 pulg.)	1 – 19 mm (0,040 – 0,75 pulg.)	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)

* Varía según el material, el palpador, el estado de la superficie y la temperatura.

** Temperatura máxima alcanzada con contactos intermitentes solamente.

† Cable de acero inoxidable disponible. Consúltenos para conocer los números de referencia de las piezas.

PANAMETRICS-NDT™

OLYMPUS®
www.olympusNDT.com
info@olympusNDT.com